

5.5V Miniaturized Standard Capacitors

GREEN CAP

70°C

- Smaller and lighter than Series DB.
- 5mm tall. Max. thin profile (H-shaped).
- Miniaturized but can encase up to 0.47F in 11.5×5mm case, and 1.5F in 19.0×20.5mm case.



Marking color : White print on an indigo sleeve

Specifications

| Item | Performance | |
|---|---|--|
| Category temperature range (°C) | -25 to +70 | |
| Tolerance at rated capacitance (%) | -20 to +80 | |
| Internal resistance at 1 kHz | Rated capacitance (F) | 0.047 0.1 0.22 0.33 0.47 0.47 1.0 1.5 |
| | Internal resistance (Ω) | 120 75 75 75 75 (φ11.5) 30 (φ19.0) 30 30 |
| Characteristics at high and low temperature | Percentage of capacitance change | Within ±30% of the value at 20°C |
| | Internal resistance | Less than five times of the value at 20°C |
| Endurance (70°C) | Test time | 1000 hours |
| | Percentage of capacitance change | Within ±30% of the initial measured value |
| | Internal resistance | Less than four times of the initial specified value |
| Shelf life (70°C) | Test time : 1000 hours ; Same as endurance. | |
| Applicable standards | Conforms to JIS C5160-1 2009 (IEC 62391-1 2006) | |

Outline Drawing

Unit : mm



| | | | | | | |
|--|---|----------------------|---------------|--------------------------|-------------------|---|
| Part numbering system (example : 5.5V0.1F) | | | | | | |
| DX | — | 5R5 | □ | 104 | □ | U |
| Series code | | Rated voltage symbol | Terminal code | Rated capacitance symbol | Additional symbol | |

Note

Do not apply external force to products or terminals as stress such as twisting, bending, pushing, or falling of such products or terminals may remove the terminals, resulting in an open/short circuit or liquid leakage. Avoid applying excessive heat to capacitors during heating of an adhesive curing oven. For details, refer to the precautions in use of DYNACAP.

Part number is refer to below table.

Standard Ratings

| Max. operating voltage (V) | Rated capacitance (F) | ELNA Parts No. | φD×L (mm) |
|----------------------------|-----------------------|----------------|-----------|
| 5.5 | 0.047 | DX-5R5V473U | 11.5×13.0 |
| | | DX-5R5H473U | 11.5× 5.0 |
| 5.5 | 0.1 | DX-5R5V104U | 11.5×13.0 |
| | | DX-5R5H104U | 11.5× 5.0 |
| 5.5 | 0.22 | DX-5R5V224U | 11.5×13.0 |
| | | DX-5R5H224U | 11.5× 5.0 |
| 5.5 | 0.33 | DX-5R5V334U | 11.5×13.0 |
| | | DX-5R5H334U | 11.5× 5.0 |
| 5.5 | 0.47 | DX-5R5V474SU | 11.5×13.0 |
| | | DX-5R5H474SU | 11.5× 5.0 |
| | | DX-5R5V474U | 19.0×20.5 |
| 5.5 | 1.0 | DX-5R5V105U | 19.0×20.5 |
| 5.5 | 1.5 | DX-5R5V155U | 19.0×20.5 |

NOTE

Design, Specifications are subject to change without notice. Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.